

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 23-02-22 observée le 24-02-22

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 23-02-22	الشهر الي du mois au 23-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			du 24-02-22	المخزون du 24-02-21		
				du 1-09-21 au 23-02-22	du 1-09-20 au 23-02-21		*	23-02-22	23-02-21	المشهر mois 23-02-22	اللاينة l'année 23-02-22	اللاينة l'année 23-02-21				
				(%)	المخزون											
MELLEUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,977	105,574	p	0,020	0,086	0,460	3,751	24,306	28,6	14,617	12,406	ملاق
SARRAT	0,000	0,079	0,678	6,863	-	10,081	E	0,052	-	0,587	3,648	-	35,4	7,436	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,806	28,012	T	0,060	0,087	1,391	6,580	12,449	38,0	22,959	24,142	بني مطير
KASSEB	0,002	0,910	11,175	25,953	19,445	28,734	T	0,082	0,095	1,182	13,580	16,727	47,5	36,562	39,467	كساب
BARBARA	0,043	1,346	20,858	54,636	34,738	57,351		0,000	0,069	0,000	32,544	14,509	93,4	60,439	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,000	11,004	93,870	169,884	109,775	229,871	T,p	0,345	0,643	8,949	68,574	103,301	39,1	226,768	294,116	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,060	1,293	22,697	57,823	22,339	50,958		0,000	0,086	0,393	18,825	23,706	58,6	65,656	33,334	بو هرتمه
JOUMINE	0,079	2,624	20,710	53,994	30,222	50,536	E,p	0,295	0,169	4,843	23,197	10,139	51,4	61,062	48,688	جومين
GHEZALA	0,004	0,523	2,781	6,249	2,108	6,188	E	0,003	0,000	0,036	0,687	0,684	99,9	9,993	6,318	غزاله
MELAH	0,039	0,840	5,700	17,378	6,181	16,192		0,000	0,046	0,258	0,671	4,430	47,0	19,270	13,861	الملاح
TINE	0,000	0,685	2,910	5,064	-	12,630		0,000	0,031	0,283	1,124	-	20,1	6,841	8,391	الطين
SEJNANE	0,196	6,297	30,892	104,166	75,940	88,348	tr,p	0,643	0,298	15,436	123,666	104,820	86,6	116,011	98,939	سجنان
Zarga	0,000	0,038	3,860	11,322	5,721	15,181	E	0,015	0,007	0,247	2,906	3,380	85,5	20,746	17,973	الزرقة
Kebir	0,008	0,406	11,004	15,163	12,932	28,216		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,7	6,889	5,749	الكبير
Moula	0,002	0,038	7,572	9,650	12,291	24,817		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,251	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,651	6,406	76,508	215,485	135,997	208,758	tr,E	0,306	0,000	1,483	122,379	42,235	98,4	281,987	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,157	5,100	16,260	9,049	21,989	tr,p	0,030	0,006	0,332	5,003	3,138	84,1	27,990	26,473	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,121	2,486	8,156	5,611	5,875		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,9	17,551	17,894	القمقوم
Harka	0,004	0,481	4,390	14,460	-	18,546		0,000	-	0,000	10,715	-	94,7	28,688	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,142	5,662	3,475	9,875	22,828		0,000	0,047	0,000	0,000	2,885	14,1	4,355	10,703	سليانسة
LAKHMESS	0,005	0,043	1,628	0,458	1,219	7,355		0,000	0,000	0,000	0,170	1,252	20,8	1,500	2,943	لخماس
RMIL	0,000	0,013	2,024	0,448	1,376	7,252		0,000	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,098	33,615	351,840	832,176	535,602	1 045,292		1,852	1,673	35,884	466,491	394,034	58,9	1 064,233	1 040,164	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,229	4,859	2,627	8,376	18,587	E	0,004	0,002	0,092	0,704	0,481	53,7	22,348	33,199	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,043	1,251	0,583	5,382	12,452		0,000	0,006	0,000	0,000	1,064	4,0	0,963	5,443	الرميل
NEBHANA	0,002	0,048	2,488	0,705	4,920	14,377		0,000	0,016	0,000	0,000	3,087	3,5	2,029	6,894	نهبانسة
SIDI SAAD	0,010	0,254	1,487	2,998	21,464	31,719		0,000	0,076	0,000	1,001	6,403	22,2	29,559	53,467	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,115	1,377	0,687	7,339	11,076	E	0,004	0,007	0,064	0,103	0,693	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,131	0,201	52,636		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	1,668	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,000	0,011	0,016	0,714	0,002	1,431		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,194	0,619	0,482	1,658		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,030	0,710	24,932	9,063	48,164	143,937		0,008	0,107	0,156	2,010	11,827	13,1	58,265	103,372	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,849	1,427	0,612	3,657		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,496	بزيغ
CHIBA	0,000	0,017	1,091	1,242	0,253	4,922		0,000	0,016	0,000	0,054	0,643	20,9	1,053	0,911	شبيبة
MASRI	0,000	0,075	0,692	0,419	0,456	3,218		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	58,2	3,021	3,252	مصري
LEBNA	0,000	0,127	3,760	3,755	2,730	14,076	E	0,013	0,007	0,092	0,871	0,782	29,6	6,891	12,118	البنبة
HMA	0,000	0,007	0,433	0,121	1,698	3,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,672	1,960	الحمى
ABID	0,001	0,014	0,734	2,872	0,696	3,909		0,000	0,005	0,000	0,121	0,784	36,2	3,479	4,060	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,251	7,559	9,836	6,446	33,105		0,013	0,028	0,215	4,634	7,002	27,7	16,912	23,797	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,131	34,576	384,332	851,076	590,213	1 222,334		1,872	1,808	36,255	473,136	412,863	49,3	1 139,410	1 167,334	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	39,457	44,866	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,251	1,319	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,340	35,65	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0	0
k13 sur Mellegue	0,58	Q= 0,000		

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-02-22 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 23/02/2022 M m3	Apport du 23/02/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3										
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	257,99	14,617	14,617	0,020		0,021				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,68	7,436	5,436	0,052		0,079				
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	411,69	10,79	16,949	25,708	420,90	22,959	21,035	0,060		0,148				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	280,61	36,562	36,562	0,082	0,002	0,910				
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	180,95	60,439	44,799		0,043	1,346				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	105,28	226,768	226,768	0,345		11,004				
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	214,45	65,656	62,656		0,060	1,293	0,48			
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,49	61,062	51,762	0,295	0,079	2,624	0,60			
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,25	76,86	4,77	3,873	3,357	82,49	9,993	9,993	0,003	0,004	0,523	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,15	19,270	10,570		0,039	0,840				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,85	6,841	3,641			0,685				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	84,07	116,011	112,811	0,643	0,196	6,297	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,97	20,746	19,746	0,015		0,038				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,67	6,889			0,008	0,406	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,94	26,251	24,651		0,002	0,038				
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,85	281,987	242,827	0,306	0,651	6,406	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,20	27,990	18,290	0,030		0,157				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,72	17,551	16,641		0,002	0,121				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,03	28,688	26,688		0,004	0,481				
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,65	4,355	4,355		0,003	0,142	1,30			
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,31	1,500	1,500		0,005	0,043	0,60			
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,11	0,662	0,662		0,000	0,013	2,23			
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1064,233	956,010	1,852	1,098	33,615				
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,27	22,348	22,348	0,004	0,009	0,229	2,45			
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,043				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	209,01	2,029	2,029		0,002	0,048	1,20			
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,010	0,254	3,50			
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,004	0,006	0,115				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,07	1,668	1,668			0,003				
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,000	0,011				
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,007				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,265	28,854	0,008	0,030	0,710				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,53	1,797	1,797		0,001	0,010	1,20			
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,62	1,053	1,053			0,017	0,57			
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	159,90	3,021	3,021		0,000	0,075	1,20			
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,71	6,891	6,891	0,013		0,127	1,40			
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,11	0,672	0,672		0,000	0,007	1,30			
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,90	3,479	2,979		0,001	0,014	2,50			
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,04		11,53	9,442	16,590		16,912	16,412	0,013	0,002	0,251				
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 860,09		726,04	797,094	988,626		1139,410	1001,276	1,872	1,131	34,576				

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

Capacité utile. : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 451,635	1 139,410	-312,225

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,643	45,643	29	14,617	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,232	353,580	39	226,768	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,004	46,381	59	65,656	بوهرتمه
91,218	57,711	51	61,062	جومين
46,489	18,003	87	116,011	سجنان
79,145	26,630	14	4,355	سليانة
200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
19,078	11,428	5	0,672	الحمى
1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,098	0,030	0,002	1,130

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 222,334	851,076	-371,258

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,852	0,008	0,013	1,870

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
10,276	31,822	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
44,866	121,888	0,304	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,941	11,422	0,030	من سد الزياتين إلى سد سجنان
151,174	192,976	0,512	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,319	1,251	0,009